

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Сороколетова Григория Владимировича
«Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной
коррекции пациентов с миопией высокой степени», представленной
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 3.1.5 – офтальмология

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений. Выполненное исследование посвящено изучению одной из актуальнейших проблем современной офтальмологии – интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени. В настоящее время применяются различные модели интраокулярных линз при коррекции миопии высокой степени, но при этом остаётся не изученным биомеханическое взаимодействие гаптических элементов факической интраокулярной линзы с цилиарной бороздой с учётом индивидуальных особенностей, не выявлены критерии оптимизации заднекамерной отрицательной факической интраокулярной линзы, не определена её оптимальная модель, также требует разработки хирургический этап технологии имплантации с оценкой клинико-функциональных результатов в различные сроки послеоперационного периода.

Диссертационная работа основана на анализе результатов теоретических, экспериментальных и клинико-функциональных исследований, выполненных у 7746 пациентов (9228 глаз) с миопией высокой степени. Диссертантом приведены данные как ретроспективного, так и клинического исследования пациентов с последующей оценкой клинико-функциональных результатов в различные сроки послеоперационного периода. В автореферате представлено обоснование

выбора темы исследования, отражены научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам.

Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной диссертантом работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость

Для оптимизации факической коррекции миопии высокой степени был проведен ретроспективный анализ имплантации факических ИОЛ на 122 глазах пациентов с миопией высокой степени. Данный анализ позволил диссертанту определить критерии оптимизации, направленные на снижение осложнений связанных с несоответствием диаметра цилиарной борозды, а анализ отдаленных результатов имплантации различных моделей ИОЛ в ходе факоэмульсификации при миопии высокой степени позволил определить закономерности развития вторичной катаракты, а также изменения, которые должны быть внесены в конструкцию «реверсной» ИОЛ с целью профилактики ее развития.

Все предложенные изменения были подтверждены как при помощи математического моделирования, так и в ряде последующих экспериментов. Данные изменения были реализованы в дизайне факической РСК-1 ИОЛ и реверсной РСП-1 ИОЛ.

Полученные клинико-функциональные результаты имплантации факической РСК-1 ИОЛ продемонстрировали, что ее имплантация эффективна и безопасна, позволяет получить высокий, предсказуемый и точный рефракционный результат с минимальным количеством послеоперационных осложнений, что связано в том числе с возможностью адаптации к индивидуальному диаметру цилиарной борозды.

Диссертантом отмечено, что материал ИОЛ играет ключевую роль в профилактике развития вторичной катаракты, необходимо применять для имплантации гидрофобную интраокулярную линзу, что позволяет уменьшить частоту развития вторичной катаракты практически в 7 раз по сравнению с гидрофильным материалом.

Применение «реверсной» РСП-1 ИОЛ убедительно продемонстрировали высокие и стабильные клинико-функциональные результаты имплантации не только в раннем послеоперационном периоде, но и в отдаленном до 5 лет. При этом частота развития вторичной катаракты в основной группе, в сравнении с контрольной, в отдаленном послеоперационном периоде снизилась более чем в два раза – с 13 до 5 %, что свидетельствует о правильном выборе тех изменений, которые были внесены в конструкцию предшествующей модели «реверсной» ИОЛ.

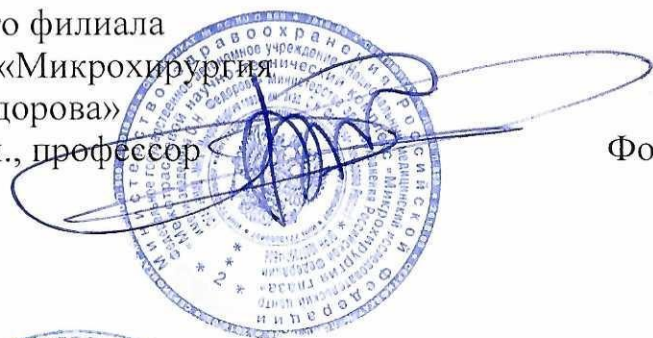
Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г. №335 «О внесении изменений в положение о порядке присуждения научных степеней»), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор диссертационного исследования заслуживает присуждения искомой

степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология.

Директор Волгоградского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия
глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России, д.м.н., профессор



Фокин В.П.

25.10.2022г.

Подпись Фокина Виктора Петровича заверяю
специалист отдела кадров



Круаева И.Г.

Юридический и почтовый адрес: 400138, г. Волгоград, ул. Землячки, д. 80
Телефон: 8 (8442) 91-35-35; 8 (800) 200-91-35
Web-сайт: www.isee.ru; e-mail: info@isee.ru, mntk@isee.ru